

2023年1月13日

教職員及び学生 各位

リサーチコアセンター (RCC) 長

東京医科歯科大学・リサーチコアセンター主催
イメージングユニット セミナー (Zoom) のご案内

この度、リサーチコアセンターでは下記のとおりセミナーを開催いたします。
ご興味のある方は是非ご参加下さい。

日時：2023年1月26日 17:00-18:00

講師：大阪大谷大学薬学部 教授 戸村道夫先生

タイトル：

光変換蛍光タンパク質KikGRによる細胞特異的マーキングを用いた

1. 腫瘍浸潤Tregの臓器間移行と、腫瘍により留り活性の高いTregの同定と、
2. 発見した舌下免疫細胞クラスターを構成するDC, T細胞サブセットの同定

戸村道夫先生は、紫色光照射により蛍光が緑から赤に変わる光変換蛍光蛋白質Kaedeを発現するマウスを世界に先駆けて作製され、国内にとどまらず、世界中で広く活用されており、生体イメージングのトップランナーとしてご存じ方も多いと存じます。このマウスを使えば、特定の細胞を標識することで、その細胞を時空間的に生体内で追跡することが可能で、非常にパワフルなツールとなっております。今回は、Kaedeの改良版であるKikGRを発現させたマウスについて、最近の研究内容を一般の方にもわかりやすくご紹介していただきます。

ZoomのURL：

<https://zoom.us/j/93313388250>

ミーティングID: 933 1338 8250

パスコード: 765171

【学内問い合わせ先】

難治疾患研究所・未病制御学

安達： tadachi.imm@mri.tmd.ac.jp